

msi®

دليل المستخدم

الحاسوب المحمول

المحتويات

إشعار حقوق الطبع والنشر والعلامات التجارية

تاريخ النسخة المنقحة

- الإصدار: 1.0
- التاريخ: 02, 2018

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتداخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقًا للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية؛ حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم بل ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، ولذا فإنه قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات. ومع ذلك فليس هناك ثمة ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. وفي حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ طاقة على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.

ملاحظة

- قد يتسبب إدخال أي تغييرات أو تعديلات دون الموافقة عليها صراحة من قِبل الجهة المسؤولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في إلغاء أهلية المستخدم لتشغيل الجهاز.
- يجب استخدام الكبلات المحمية من التداخل وكبلات توصيل التيار المتردد، إن وجدت، للالتزام بقيود الانبعاثات.

شروط اللجنة الفيدرالية للاتصالات

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وتخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين:

- عدم تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.
- قبول هذا الجهاز لأي تداخل بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

إعلان المطابقة مع CE



يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات الأمان الضرورية والأحكام الأخرى ذات الصلة الموضحة في التوجيهات الأوروبية.

لوائح البطارية



الاتحاد الأوروبي: ينبغي التخلص من البطاريات والمراكم كنفايات منزلية غير مُصنفة. ويرجى استخدام نظام التجميع العام لإرجاعها أو إعادة تدويرها أو معالجتها وفقًا للوائح المحلية.



تايوان: لتوفير حماية بيئية أفضل، يجب جمع البطاريات التالفة بشكل منفصل لإعادة تدويرها أو التخلص منها بطريقة خاصة.

كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية: قد تتضمن البطارية الخلوية دائرية الشكل مادة البيركلوريت، وهي تتطلب معاملة خاصة عند إعادة تدويرها أو التخلص منها داخل كاليفورنيا.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

إرشادات السلامة لاستخدام بطارية الليثيوم

قد تتعرض البطارية للانفجار ما لم يتم استبدالها بطريقة سليمة، لذا تجنب استبدالها إلا ببطارية أخرى من نفس النوع الذي توصي به جهة تصنيعها أو من نوعٍ مكافئ. تخلص من البطاريات المستعملة وفقًا لإرشادات جهة التصنيع.

بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية




الاتحاد الأوروبي: بموجب توجيه الاتحاد الأوروبي ("EU") الخاص بنفايات الأجهزة الكهربية والإلكترونية، التوجيه رقم 2002/96/EC المعمول به بدءًا من ١٣ أغسطس ٢٠٠٥، لا يجوز التخلص من منتجات "الأجهزة الكهربية والإلكترونية" كنفايات محلية، وعلى جهات تصنيع الأجهزة الإلكترونية التي يغطيها التوجيه الحصول على هذه المنتجات بعد انتهاء فترة استخدامها.

معلومات المواد الكيميائية

وفقًا للوائح المواد الكيميائية، مثل لوائح EU REACH (لوائح EC رقم ٢٠٠٦/١٩٠٧ للبرلمان والمجلس الأوروبي)، توفر MSI معلومات المواد الكيميائية التي تتضمنها المنتجات على:

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

التحديث والضمان

يُرجَى ملاحظة أن بعض المكونات، مثل: بطاقات الذاكرة، ومحرك الأقراص الثابتة (HDD)، ومحرك الأقراص ذي المكونات الثابتة (SSD)، ومحرك الأقراص الضوئية (ODD)، وبطاقة Bluetooth/WiFi المجمعة، إلخ، المثبتة مسبقًا على المنتج قد لا تكون قابلة للترقية أو الاستبدال عند طلب المستخدم تبعًا للطرازات التي تم شراؤها.

ولمزيد من المعلومات حول المنتج الذي اشتراه المستخدمون، يرجى الاتصال بالموزع المحلي. لا تحاول ترقية أي من مكونات المنتج أو استبدالها إذا كان المستخدمون لا يعرفون مكان المكونات أو كيفية تجميعها/فكها، فقد يؤدي ذلك إلى تلف المنتج. يُوصَى بأن يتصل المستخدم بأحد الموزعين المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لصيانة المنتج.

تدبير قطع الغيار

يرجى مراعاة أن عملية تدبير قطع غيار المنتج (أو المتوافقة) الذي اشتراه المستخدمون في بلدانٍ أو أقطار بعينها قد يتم عن طريق الجهة المصنعة في غضون ٥ سنوات على الأكثر، حيث يتم إيقاف المنتج استنادًا إلى اللوائح الرسمية المعلنة في ذلك الوقت. يرجى الاتصال بجهة التصنيع عبر العنوان /http://www.msi.com/support للحصول على معلومات تفصيلية حول الحصول على قطع الغيار.

تعليمات السلامة



يجب قراءة تعليمات السلامة بعناية وبشكل تام. يرجى مراعاة جميع التنبيهات والتحذيرات المطبوعة على الجهاز أو الواردة في دليل المستخدم.



إبقِ هذا الحاسوب المحمول بعيدًا عن الرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة.



ضع الحاسوب المحمول على سطح ثابت قبل تهيئته.



لا تغطِ مراوح التهوية الخاصة بالحاسوب المحمول حتى تتفادى إرتفاع درجة حرارة الحاسوب المحمول.



- تجنب ترك الحاسوب المحمول في بيئة غير خاضعة للتحكم تزيد درجة الحرارة بها عن ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ºفهرنهايت) أو تقل عن ٠ ºدرجة مئوية (٣٢ فهرنهايت)، حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف الحاسوب المحمول.
- لا ينبغي أن تتجاوز درجة الحرارة المحيطة بهذا الحاسوب المحمول أثناء تشغيله ٣٥ º درجة مئوية (٩٥ ºفهرنهايت).



ضع كبل التيار الكهربائي في مكان بحيث لا يمر عليه أي شخص. وتجنب وضع أي شيء أعلى الكبل.



احرص دائمًا على إبعاد الأجسام المغناطيسية أو الكهربائية القوية عن الحاسوب المحمول.



- لا تقم بسكب أي سائل داخل الفتحات؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف الجهاز أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تستخدم أية مواد كيماوية لمسح أسطح هذا الجهاز، مثل: لوحة المفاتيح، ولوحة اللمس، وصندوق الحاسوب المحمول.

في حالة التعرض لأي من الحالات التالية، اطلب فحص الجهاز من قبل فني الخدمة:



- تعرض كبل أو مقبس التيار للتلف.
- تسرب أي سائل إلى داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للرطوبة.
- عدم عمل الجهاز بصورة جيدة أو تعذر تشغيله وفقًا لدليل المستخدم.
- تعرض الجهاز للسقوط والتلف.
- وجود آثار تحطم واضحة على الجهاز.

ميزات المنتج النظيفة

- استهلاك مخفض للطاقة أثناء الاستخدام ووضع الاستعداد
- استخدام محدود للمواد الضارة بالبيئة والصحة
- سهولة الفك وإعادة الاستخدام
- الاستخدام المخفض للموارد الطبيعية من خلال التشجيع على إعادة الاستخدام
- عمر أطول للمنتج من خلال عمليات الترقية السهلة
- انتاج مخفض للمخلفات الصلبة من خلال سياسة الاسترداد



السياسة البيئية

- تم تصميم المنتج لتمكين إعادة استخدام الأجزاء بشكل مناسب وإعادة تدويرها ولا ينبغي التخلص منها في نهاية المطاف.
- يجب على المستخدمين الاتصال بمركز التجميع المحلي المعتمد لإعادة التدوير والتخلص من المنتجات التي انتهى عمرها الافتراضي.
- قم بزيارة موقع MSI لتحديد موقع الموزع القريب منك ومعرفة معلومات إعادة التدوير.
- يمكن للمستخدمين الوصول إلينا من خلال البريد التالي gpcontdev@msi.com للحصول على المعلومات المتعلقة بالتخلص المناسب من منتجات MSI واستردادها وإعادة تدويرها وتفكيكها.

عناوين MSI الرئيسية

اكتشف المزيد من المزايا الحصرية التي تتمتع بها حاسبات MSI المحمولة لكافة السلاسل، يُرجَى زيارة:
http://www.msi.com و https://www.youtube.com/user/MSI



كيفية استخدام SteelSeries Engine 3 على حواسيب MSI المحمولة

تتعاون MSI مع SteelSeries لتطوير محرك SteelSeries Engine 3 حصري في أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصصة بالألعاب. محرك SteelSeries Engine 3 هو التطبيقات التي تجمع بين المزايا المتكرر استخدامها لهواة الألعاب في إدارة الأجهزة المتعددة.



حاسوب MSI المحمول للألعاب هو أول حاسوب محمول للألعاب يحتوي على تطبيق تشغيل حي XSplit Gamecaster!

يحتوي كمبيوتر MSI المحمول للألعاب على XSplit Gamecaster، أسهل حل للتشغيل الحي والتسجيل لهواة الألعاب.



الصوت من Dynaudio على أجهزة الكمبيوتر المحمولة الخاصة بالألعاب من MSI

تشترك MSI مع Dynaudio، متخصصي الصوت الدنماركيين، في أجهزتها المحمولة الخاصة بالألعاب من أجل أن تقدم لك أداءً صوتيًا أصيلًا.



لوِّن حياتك بلون حقيقي

عقدت شركة MSI شراكة مع شركة Portrait Displays لتصنيع لوحات عالية الجودة وأكثر دقة.
تضمن تكنولوجيا الألوان الحقيقية من MSI أن كل لوحة موجودة في حاسبات MSI تتمتع بأعلى دقة للألوان.



الدليل: كيفية استخدام Nahimic

اكتشف كيفية استخدام Nahimic وخصائصه الثلاث: المؤثرات الصوتية الخاصة بـ Nahimic، ومؤثرات الميكروفون، ومسجل الصوت العالي الوضوح.

تعريفات

تهانينا لك على استخدام هذا الكمبيوتر المحمول المصمم على نحو رائع. سوف تستمتع بتجربة ممتعة واحترافية عند استخدام هذا الكمبيوتر المحمول الفريد. وإنه لمن دواعي فخرنا إخبار المستخدمين أنه قد تم اختبار هذا الكمبيوتر المحمول واعتماده بصورة وافية بفضل سمعتنا في اكتساب ثقة العملاء ورضاهم بصورة لا نظير لها.

إخراج محتويات العبوة

قم بفك صندوق الشحن أولاً, ثم تحقق من جميع العناصر بكل حرص وعناية. وفي حالة العثور على عنصر تالف أو مفقود، يرجى الاتصال بالموزع المحلي على الفور. وعليك الاحتفاظ أيضًا بالعبوة ومواد التعبئة التي قد تحتاج إليها لشحن الوحدة فيما بعد. علمًا بأن العبوة ينبغي أن تحتوي على العناصر التالية:

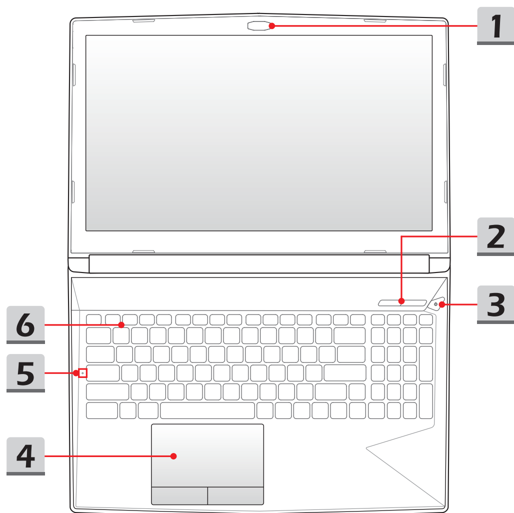
- الكمبيوتر المحمول
- دليل البدء السريع
- مهايئ التيار المتردد/التيار المستمر وسلك طاقة التيار المتردد
- حقيبة اختيارية لحمل الجهاز

نظرة عامة على المنتج

يقدم هذا القسم وصفًا حول الجوانب الأساسية بالكمبيوتر المحمول. ويساعدك ذلك في التعرف على شكل الجهاز قبل استخدامه. يرجى العلم بأن الأشكال الموضحة هنا هي لأغراض مرجعية فقط.

منظر علوي مفتوح

يساعد الرسم التوضيحي والوصف الموضح أدناه والخاص بالمنظر العلوي للجهاز حال فتحه على استعراض منطقة التشغيل الرئيسية به.



1. كاميرا ويب / مصباح LED لكاميرا الويب / ميكروفون داخلي

- يمكن استخدام كاميرا الويب المضمنة هذه لالتقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو أو إجراء المحادثات عبر الإنترنت، وما إلى ذلك.
- يضيء مؤشر مصباح بيان حالة كاميرا الويب (LED)، والموجود بجوار كاميرا الويب، عند تنشيط وظيفة كاميرا الويب؛ وينطفئ عند إيقاف تشغيل هذه الوظيفة.
- الميكرفون المدمج يؤدي نفس وظيفة الميكروفون الخارجي.

2. أزرار التشغيل السريع

استخدم أزرار التشغيل السريع لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعينة. تعمل أزرار البدء السريع التالية فقط مع نظام التشغيل المزود بتثبيت تطبيق SCM. قم بتنزيل أداة SCM من موقع MSI على الويب للتشغيل السهل والمريح.

 **Cooler Boost** **(منشط التبريد)**	• استخدم هذا الزر للوصول إلى أقصى سرعة المرحة لتبريد الحرارة الزائدة للكمبيوتر المحمول. • يضيء الزر LED عند ضبط سرعة المروحة على أقصى مستوى؛ ينطفأ LED عند اختيار وضع AUTO (تلقائي).
 **Dragon Center** **(مركز دراجون)**	• يمكن تثبيت أداة للألعاب أو **Dragon Center (مركز دراجون)**, بشكل مسبق على هذا الحاسوب المحمول، مما يتيح للمستخدمين حلًا مدهشًا وفعالًا في لعب الألعاب. • استخدم هذا الزر لإظهار تطبيق **Dragon Center (مركز دراجون)**.

3. زر الطاقة / مصباح LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU

 **الطاقة**	**زر الطاقة** • استخدم هذا الزر لتشغيل الكمبيوتر المحمول وإيقافه. • استخدم هذا الزر لإيقاظ الجهاز من حالة الخمول. **مصباح LED للطاقة / مصباح LED لوضع GPU** • يضيء باللون الأحمر عند توصيل الكمبيوتر المحمول بالتيار وتحديد وضع GPU المنفصل. • يضيء باللون الأزرق عند تحديد وضع UMA GPU المدعوم اختياريًا. • يومض LED عندما يدخل الحاسوب المحمول في وضع السكون. • ينطفأ مؤشر LED عندما يتوقف الكمبيوتر الدفتري عن العمل.

4. لوحة لمسية

عبارة عن جهاز توجيه للكمبيوتر المحمول.

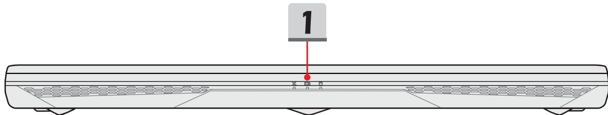
5. مؤشر بيان الحالة

	**Caps Lock** يومض عند تنشيط وظيفة Caps Lock.

6. لوحة مفاتيح

توفر لوحة المفاتيح المضمنة جميع الوظائف الخاصة بلوحة مفاتيح كاملة الحجم. ارجع إلى **How to Use the Keyboard (كيفية استخدام لوحة المفاتيح)** للحصول على التفاصيل.

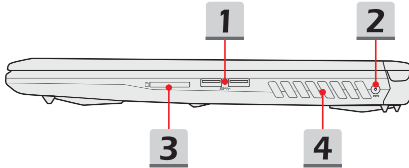
منظر جانبي أمامي



.1 مؤشر بيان الحالة

	**شبكة محلية لاسلكية (واي فاي)** • يومض مصباح LED عند تمكين وظيفة الشبكة اللاسلكية المحلية (WiFi) . • ينطفئ مصباح LED عند تعطيل هذه الوظيفة.
	**حالة البطارية** • يضيء مصباح LED عند شحن البطارية. • يومض باستمرار في حالة تعطل البطارية. إذا استمرت المشكلة, يرجى الاتصال ببائع التجزئة المحلي المعتمد أو بمركز الصيانة. • ينطفئ مؤشر بيان حالة البطارية عند اكتمال شحنه أو عند فصل مهايئ التيار المتردد/التيار المباشر.
	**مؤشر نشاط المحرك** يضيء مصباح LED عندما يدخل النظام إلى محركات التخزين الداخلية.

منظر جانبي أيمن



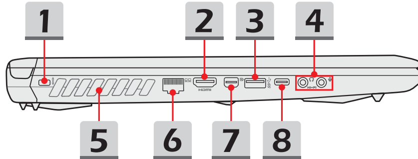
1. **منفذ USB 3.1**
يوفر USB 3.1 ، من نوع USB فائق السرعة، مستويات عالية من السرعة للواجهة لتوصيل العديد من الأجهزة، مثل أجهزة التخزين أو المحركات الصلبة أو كاميرات الفيديو، كما أنه يتمتع بالعديد من المزايا علاوة على نقل البيانات بسرعة فائقة.

2. **موصل الطاقة**
يستخدم هذا الموصل لتوصيل مهايئ التيار المتردد/التيار المستمر ومصدر إمداد التيار بالكمبيوتر المحمول.

3. **قارئ البطاقات**
يدعم قارئ البطاقات المدمج أنواع مختلفة من بطاقات الذاكرة. تحقق من المواصفات للحصول على التفاصيل.

4. **مروحة التهوية**
تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لذا تجنب سدها للسماح بدوران الهواء.

منظر جانبي أيسر



.1 قفل Kensington
يوفر هذا الحاسوب المحمول فتحة قفل Kensington، والتي تتيح للمستخدمين تأمين الحاسوب المحمول في موضعه.

.2 موصل HDMI
تعتبر تقنية واجهة توصيل الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) واجهةً رائدة في مجالها ومعيارًا واقعيًا يربط معدات الدقة العالية (HD) والدقة العالية الفائقة (UHD).

.3 منفذ USB 3.1
يوفر USB 3.1 ، من نوع USB فائق السرعة، مستويات عالية من السرعة للواجهة لتوصيل العديد من الأجهزة، مثل أجهزة التخزين أو المحركات الصلبة أو كاميرات الفيديو، كما أنه يتمتع بالعديد من المزايا علاوة على نقل البيانات بسرعة فائقة.

.4 موصلات منافذ الصوت
تعمل على توفير صوت عالي الجودة بنظام استريو وتدعم وظيفة Hi-Fi.



الميكروفون
يستخدم لتوصيل الميكروفون الخارجي.



مخرج سماعة الرأس/خرج S/PDIF
- منفذ توصيل السماعات الخارجية أو سماعات الرأس.
- يتوفر كذلك موصل S/PDIF لنقل الصوت الرقمي إلى مكبرات الصوت الخارجية بواسطة كبل ألياف ضوئية.

5. مروحة التهوية

تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لذا تجنب سدها للسماح بدوران الهواء.

6. موصل RJ-45

يُستخدَم موصل الإيثرنت, ذي جهد إرسال مدعوم اختياريًا يقدر بـ 10/100/1000/10000 ميجابايت في الثانية, لتوصيل كبل شبكة محلية للاتصال الشبكي.

7. Mini-DisplayPort

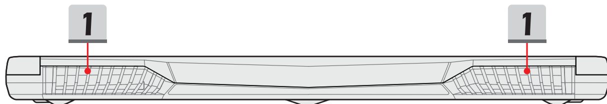
Mini-DisplayPort هو إصدار مصغر من DisplayPort، مع مهايئ مناسب، قد يتم استخدام Mini-DisplayPort لتشغيل الشاشات مع واجهة VGA أو DVI أو HDMI.

8. منفذ USB 3.1 (نوع C) (اختياري)

يوفر USB 3.1 جيجا بايت/ثانية، من نوع USB SuperSpeed مستويات عالية من السرعة للواجهة لتوصيل العديد من الأجهزة كأجهزة التخزين أو الأقراص الصلبة أو كاميرات الفيديو، كما أنه يتمتع بالعديد من المزايا علاوة على نقل البيانات بسرعة فائقة.

يتميز موصل USB الرقيق والأنيق من نوع C بإمكانية عكس وجه المقبس واتجاه الكبل، كما أنه يدعم أداء قابل للتوسعة لتوفير حلول مستقبلية مثل USB 3.x وDisplayPort وPCIe والصوت، ويمكن أيضًا أن يدعم Thunderbolt 3 اختياريًا.

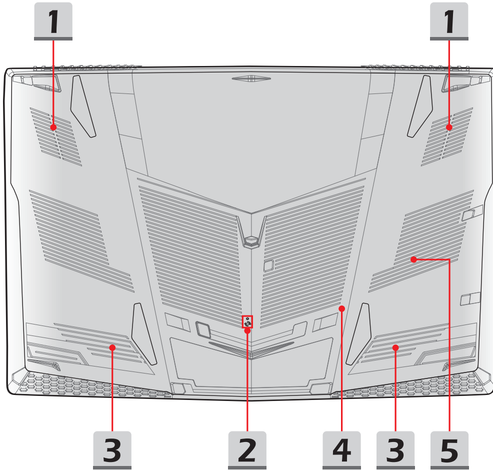
منظر جانبي خلفي



1. **مروحة التهوية**

تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لذا تجنب سدها للسماح بدوران الهواء.

منظر جانبي سفلي



1. **مروحة التهوية**
تم تصميم مروحة التهوية لتبريد النظام. لذا تجنب سدها للسماح بدوران الهواء.

2. **فتحة إعادة تعيين البطارية**
عند ترقية البرنامج الثابت للنظام (EC) أو تعطل الجهاز، يرجى 1) إطفاء الكمبيوتر المحمول؛ 2) إزالة طاقة التيار المتردد؛ 3) استخدام مشبك ورقي مستقيم لإدخاله في هذه الفتحة لمدة 10 ثوانٍ؛ 4) توصيل طاقة التيار المتردد؛ 5) تشغيل الكمبيوتر المحمول.

3. **سماعات ستيريو**
قد يأتي هذا الحاسوب المحمول مزودًا بسماعات استريو مدمجة تصدر بدورها صوتًا ذا جودة عالية, كما تدعم تقنية الصوت عالي الوضوح.

.4 فتحة 1 SSD

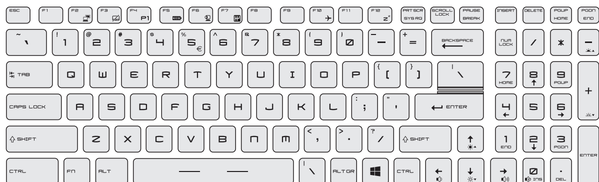
تدعم فتحة M.2 SSD الموضحة في الشكل والموجودة تحت الغطاء السفلي جهاز SSD بواجهة توصيل PCIe أو SATA. يرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو مركز الخدمة المعتمد لمزيد من المعلومات.

.5 فتحة 2 SSD

تدعم فتحة M.2 SSD الموضحة في الشكل والموجودة تحت الغطاء السفلي جهاز SSD بواجهة توصيل PCIe. يرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو مركز الخدمة المعتمد لمزيد من المعلومات.

كيفية استخدام لوحة المفاتيح

يوفر الكمبيوتر المحمول لوحة مفاتيح متكاملة الوظائف. لضمان عمل لوحة المفاتيح بشكل سليم؛ يجب تثبيت تطبيق SCM قبل استخدام مفاتيح الوظائف الموجودة على لوحة المفاتيح.



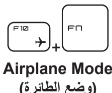
مفتاح Windows



يمكنك العثور على مفتاح شعار Windows على لوحة المفاتيح، والذي يستخدم لأداء وظائف معينة خاصة بنظام Windows، مثل فتح قائمة Start (بدء) وبدء تشغيل قائمة الاختصارات.

مفاتيح التشغيل السريع

استخدم مفاتيح مجموعة [Fn] من لوحة المفاتيح لتنشيط التطبيقات أو الأدوات المعينة. بمساعدة هذه المفاتيح، سيتمكن المستخدمون من العمل بمزيد من الفعالية.

 **User Defined (محدد بواسطة المستخدم)**	• اضغط على مفتاحي **Fn** و **F4** لبدء تشغيل تطبيق User Defined (التحديد بواسطة المستخدم).
 **وضع ECO (الاقتصادي)**	• اضغط على مفتاحي **Fn** و**F5** للتحويل إلى **ECO Mode (وضع الاقتصادي)**, يتم تقديم وضع توفير الطاقة بواسطة وظيفة **SHIFT**.
 **Webcam (كاميرا الويب)**	• اضغط على مفتاحي **Fn** و**F6** لتشغيل وظيفة **Webcam (كاميرا الويب)**. ثم عاود الضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيل هذه الوظيفة. • تكون وظيفة كاميرا الويب متوقفة في الإعدادات الافتراضية.
 **SHIFT (التحويل)**	• اضغط على مفتاحي **Fn** و**F7** بشكل متكرر للتبديل بين **Turbo Mode (وضع اختياري)/ Sport Mode (وضع الرياضة)/ Comfort Mode (وضع الراحة)/ ECO Mode (الوضع الاقتصادي)/ Power Options (خيارات الطاقة)** لتبديل الأداء حسب طلب المستخدمين. • لاحظ أن الخيارات **Turbo Mode (وضع اختياري)/ Sport Mode (وضع الرياضة)/ Comfort Mode (وضع الراحة)** متاحة فقط عند توصيل طاقة التيار المتردد. • ارجع إلى دليل تطبيقات برامج الحاسوب المحمول لمعرفة المزيد من التفاصيل.
 **Airplane Mode (وضع الطائرة)**	• اضغط على مفتاحي **Fn** و**F10** بشكل متكرر لتشغيل أو لإيقاف تشغيل **Airplane Mode (وضع الطائرة)** على التوالي.

تعطيل أو تمكين لوحة اللمس



قم بتمكين أو تعطيل وظيفة اللوحة اللمسية.

دخول وضع السكون



شغّل الكمبيوتر في وضع السكون (وفقًا لتكوين النظام). اضغط على زر الطاقة لإخراج الجهاز من حالة السكون.

تغيير الشاشة



قم بتبديل وضع خرج العرض بين شاشة العرض البلورية وشاشة خارجية، أو كليهما.

استخدام العديد من الشاشات



إذا قام المستخدمون بتوصيل شاشة إضافية بالكمبيوتر المحمول، فسيقوم النظام تلقائيًا بالكشف عن الشاشة الخارجية المتصلة. سيُسمح للمستخدمين بتخصيص إعدادات العرض.

- وصل الشاشة بالكمبيوتر المحمول.
- اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows، ثم اضغط على مفتاح [P] لإظهار [Project] (المشروع).
- حدد الكيفية التي تريد أن تُعرَض بها شاشتك على الشاشة الثانية من بين الاختيارات التالية: شاشة الحاسوب الشخصي فقط, والنسخ, والممتدة, والشاشة الثانية فقط.

ضبط مستوى سطوع الشاشة



قم بزيادة سطوع شاشة العرض البلورية.

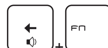


قم بخفض سطوع شاشة العرض البلورية.

ضبط مستوى صوت السماعات



قم بزيادة صوت مكبر الصوت المضمّن.



اخفض صوت مكبر الصوت المضمّن.

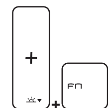


قم بكتم السماعات الداخلية.

ضبط مستوى السطوع لمؤشرات (LED) الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح (اختياري)



قم بزيادة مستوى السطوع لمصابيح الإضاءة الخلفية LED للوحة المفاتيح.



قم بتقليل مستوى السطوع لمصابيح الإضاءة الخلفية LED للوحة المفاتيح.

الفيديو: كيفية استخدام أزرار [Fn]

شاهد الفيديو التعليمي على: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ



المواصفات

تُعَد المواصفات المدرجة هنا مرجعًا وحسب, وقد تتغير دون إخطار بتغييرها. وتختلف المنتجات الفعلية التي يتم بيعها حسب المناطق.

زُر الموقع الإلكتروني الرسمي الخاص بشركة MSI على www.msi.com, أو اتصل بأحد بائعي التجزئة المحليين؛ لمعرفة المواصفات الصحيحة للمنتج الذي تم شراؤه.

الخصائص المادية	
الأبعاد	٣٨٣ مم (عرض) x ٢٦٠ مم (عمق) x ٢٩,٥ مم (ارتفاع) (١٥,٦ بوصة) ٤١٩,٢ مم (عرض) x ٢٨٧,١ مم (عمق) x ٣٠,١٥ مم (ارتفاع) (١٧,٣ بوصة)
الوزن	٢,٤٩ كجم (١٥,٦ بوصة) ٢,٨٩ كجم (١٧,٣ بوصة)
وحدة المعالجة المركزية	
العبوة	BGA
معالج المحمول	الجيل الثامن من عائلة معالجات Intel® Core™
الرقائق الرئيسية	
PCH	سلسلة Intel® 300
الذاكرة	
التقنية	DDR4, 2400/ 2666 (اختياري)
الذاكرة	عدد ٢ فتحة DDR4 SO-DIMM
الحد الأقصى	حتى ٣٢ جيجابايت
الطاقة	
محول التيار المتردد/التيار المستمر (1) (اختياري)	عدد ١ ٢٣٠ واط, ١٩,٥ فولت الدخل: ١٠٠~٢٤٠ فولت ٥٠~٦٠ هرتز الخرج: ١٩,٥ فولت ⎓ ١١,٨ أمبير ⊖-●-⊕
محول التيار المتردد/التيار المستمر (2) (اختياري)	عدد ١ ١٨٠ واط, ١٩,٥ فولت الدخل: ١٠٠~٢٤٠ فولت ٥٠~٦٠ هرتز الخرج: ١٩,٥ فولت ⎓ ٩,٢٣ أمبير ⊖-●-⊕
البطارية	٦ خلايا
بطارية RTC	نعم

التخزين	
HDD	عدد ١ واجهة SATA لجهاز HDD ٢,٥ بوصة
SSD	فتحة M.2 تدعم PCIe أو جهاز SATA SSD × ١. فتحة M.2 تدعم جهاز PCIe SSD × ١.
منفذ الدخل/الخرج	
USB	عدد ٣ USB 3.1 عدد ١ USB 3.1 من نوع C
موصلات الصوت	عدد 1 دخل ميكروفون عدد 1 خرج سماعة رأس (خرج S/PDIF مدعوم)
موصلات الفيديو	عدد ١ HDMI عدد ١ Mini-DisplayPort
الشبكة المحلية (LAN)	عدد ١ RJ-45
قارئ البطاقات	عدد ١ يدعم SD3.0/ SD/ MMC/ SDHC/ SDXC/ MS اختياريًا
منفذ الاتصال	
الشبكة المحلية (LAN)	مدعوم
شبكة محلية لاسلكية	مدعوم
Bluetooth	مدعوم
شاشة العرض	
نوع شاشة LCD	لوحة HD/ FHD/ UHD LED ١٥,٦ بوصة لوحة HD/ FHD/ UHD LED ١٧,٣ بوصة
الصورة	
الرسومات	بطاقة رسومات منفصلة NVIDIA® GeForce® مع دعم NVIDIA® Optimus™ بطاقة رسومات Intel® HD UMA واقع افتراضي مدعوم اختياريًا
VRAM	GDDR5, استنادًا إلى بنية GPU (وحدة معالجة الرسوميات)
كاميرا الويب	
الدقة	HD
الصوت	
سماعات داخلية	عدد ٢ مكبر صوت استريو

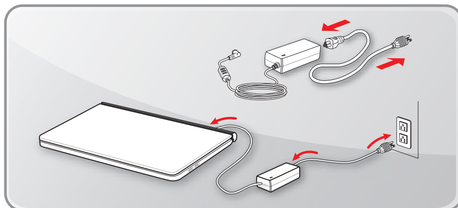
كيفية البدء

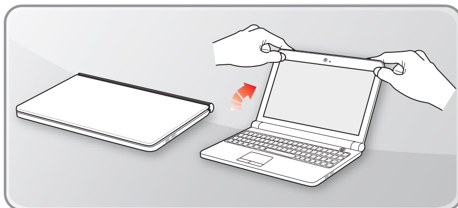
دليل المستخدم

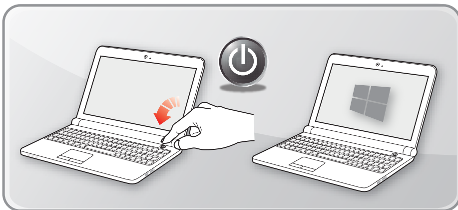
الحاسوب المحمول

بدء استخدام الكمبيوتر المحمول

بالنسبة للمستخدمين الجدد لهذا الكمبيوتر المحمول، دون أن نوصيكم باتباع الرسومات الموضحة أدناه لبدء استخدام الكمبيوتر المحمول. يرجى العلم بأن الأشكال الموضحة هنا هي لأغراض مرجعية فقط.



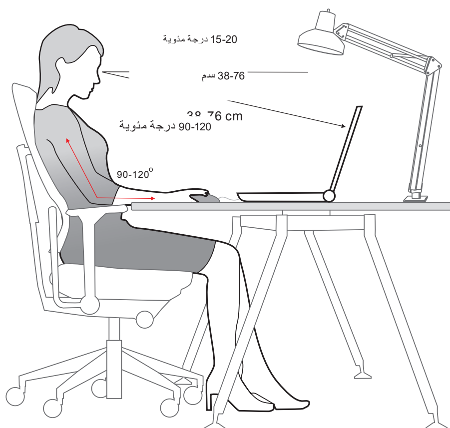




كيفية استخدام الحاسوب المحمول بأريحية

إذا كنت مستخدمًا مبتدئًا للكمبيوتر المحمول، فيرجى قراءة الإرشادات التالية لضمان سلامتك والشعور بالراحة أثناء التشغيل.

- تُعتبَر الإضاءة الجيدة أمرًا ضروريًا في بيئة العمل.
- اختر كرسيًا ومكتبًا مريحيِن واضبط ارتفاعهما حسب وضعيتك.
- قم بضبط المسند الخلفي لتسند ظهرك من الأسفل بشكل مريح عندما تكون جالسًا في وضع مستقيم.
- ضع قدميك بشكل مسطح على الأرض واجعل ركبتيك منثنيتين بزاوية ٩٠ درجة.
- اضبط زاوية/وضع لوحة العرض البلورية للحصول على رؤية مثالية.
- مدّ جسدك وامنحه قسطًا من الراحة بشكل منتظم. تذكر دائمًا الحصول على قسط من الراحة بعد العمل لفترة من الوقت.



كيفية إدارة إمداد الطاقة

يقدم هذا القسم للمستخدمين تنبيهات سلامة أساسية لمراعاتها عند استخدام محول تيار متردد/مباشر وطاقة البطارية بشكل ملائم.

مهايئ تيار متردد/تيار مباشر

تأكد من أن حاسوبك المحمول متصل بمصدر طاقة تيار متردد عبر مهايئ تيار متردد قبل تشغيله للمرة الأولى. إذا توقف الحاسوب المحمول عن العمل تلقائيًا بسبب إنخفاض طاقة البطارية، فمن المحتمل أن يتسبب ذلك في فشل النظام. فيما يلي بعض نصائح "افعل ولا تفعل" خاصة بمهايئ التيار المتردد/المباشر.

- افعل
  - استخدم المحول المرفق مع الكمبيوتر المحمول فقط.
  - توخ الحذر دائمًا من الحرارة الصادرة من محول التيار المتردد/التيار المباشر أثناء استخدامه.
  - افصل كبل التيار المتردد قبل فك الحاسوب المحمول.
- لا تفعل
  - تغطية محول قيد الاستخدام لأن هذا قد يولد حرارة.
  - افصل كبل التيار المتردد بعد توقف تشغيل النظام في حال ترك الحاسوب المحمول دون استخدام لفترة زمنية طويلة.

البطارية

عندما يكون لديك حاسوب محمول جديد أو بطارية حاسوب محمول جديدة، من المهم أن تعرف كيفية شحن البطارية والاعتناء بها لكي تستفيد منها بأقصى حد ولأطول فترة زمنية ممكنة.

كُن حريصًا ألا يتم استبدال هذه البطارية من قِبل المستخدمين.

- **إرشادات السلامة**
  - هذا الحاسوب المحمول مزود ببطارية غير قابلة للإزالة، اتبع اللوائح المحلية عند التخلص من الحاسوب المحمول.
  - إبقِ الحاسوب المحمول وبطاريته بعيدين عن الرطوبة الزائدة ودرجات الحرارة الشديدة الارتفاع.
  - افصل دائمًا كبل التيار المتردد قبل تركيب أي وحدة بالحاسوب المحمول.

نوع البطارية

- قد يكون هذا الحاسوب المحمول مزودًا بوحدة بطارية ليثيوم أو ليثيوم بوليمر عالية السعة تبعًا للطراز الذي تملكه.
- وحدة البطارية القابلة لإعادة الشحن هي مصدر طاقة داخلي للحاسوب المحمول.

أسلوب شحن البطارية

لإطالة عمر البطارية وتجنب فقدان الطاقة المفاجئ، اقرأ الإرشادات أدناه:

- أوقف تشغيل النظام إذا كان النظام سيكون في وضع السكون لبعض الوقت أو قلل مدة موقت الإيقاف المؤقت.
- أوقف النظام إذا لم تكن ستستخدمه لفترة من الوقت.
- قم بتعطيل الإعدادات غير الضرورية أو فك الأجهزة الطرفية غير المستخدمة.
- وصل مهايئ التيار المتردد/التيار المباشر بالنظام متى أمكن.

كيفية شحن البطارية بصورة صحيحة

يرجى الانتباه إلى الإرشادات التالية قبل إعادة شحن البطارية:

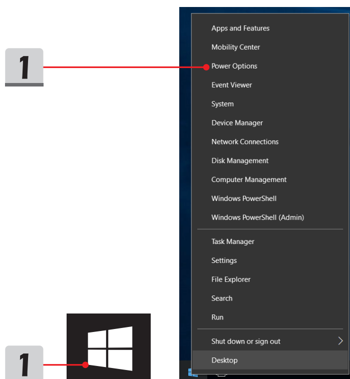
- إذا لم تكن هناك بطارية مشحونة متوفرة، احفظ عملك وأغلق كافة البرامج قيد التشغيل وأغلق النظام.
- وصِّل البطارية بمهايئ تيار متردد/تيار مباشر.
- يمكنك استخدام النظام أو تعليق تشغيله أو إيقافه دون مقاطعة عملية الشحن.
- بطارية الليثيوم أو الليثيوم بوليمر ليس لها أثر على الذاكرة. من غير الضروري تفريغ البطارية قبل إعادة الشحن. ورغم ذلك، فإنه لإطالة عمر البطارية، فإننا نقترح أنه من الضروري أن تم استهلاك طاقة البطارية بالكامل مرة كل شهر.
- سيتم تحديد وقت الشحن الفعلي من خلال التطبيقات قيد الاستخدام.

كيفية إعداد خطة الطاقة في Windows 10

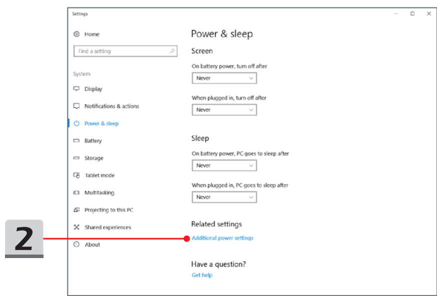
تُعَد خطة الطاقة مجموعة من إعدادات الجهاز والنظام التي تدير كيفية استخدام حاسوبك للطاقة واستهلاكه لها. يمكن لخطط الطاقة أن توفر الطاقة أو تضاعف من أداء النظام أو تحافظ على المستوى المتوازن للطاقة أثناء الاستخدام. تلبي خطط الطاقة الافتراضية — Balanced (المتوازن) وPower saver (موفر الطاقة) — احتياجات معظم الأشخاص. لكن بإمكانك تعديل الإعدادات الخاصة بالخطط الحالية أو إنشاء خطتك الخاصة.

اختيار إحدى خطط الطاقة أو تخصيصها

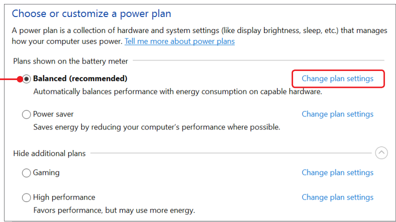
1. اعثر على أيقونة [Windows] (النوافذ) الموجودة بالجانب الأيسر السفلي من الشاشة. انقر بزر الماوس الأيمن عليها لبسط قائمة الاختيار. حدد [Power Options] (خيارات الطاقة) في القائمة.
2. حدد [Additional power settings] (إعدادات الطاقة الإضافية) أسفل [Related settings] (الإعدادات ذات الصلة).
3. اختر إحدى خطط الطاقة من خلال النقر بزر الماوس الأيسر على أحد الخيارات المدرجة في قائمة Power Plan (خطة الطاقة). خطة الطاقة [Balanced] (متوازن) محددة هنا كمثال. انقر على أيقونة [Change plan settings] (تغيير إعدادات الخطة) الموجودة على يمين خطة الطاقة لتخصيص إحدى خطط الطاقة.
4. اختر إعدادات السكون والعرض التي تريد أن يعمل حاسوبك وفقًا لها. انقر على [Change advanced power settings] (تغيير إعدادات الطاقة المتقدمة) لإجراء تغييرات على إعدادات خطة الطاقة المختارة لتلبية احتياجاتك.
5. لاستعادة خطة الطاقة المختارة مرة أخرى على الإعدادات الافتراضية؛ انقر على [Restore plan defaults] (استعادة الخطة على الإعدادات الافتراضية) ثم انقر على [Yes] (نعم) للتأكيد.
6. انقر فوق [OK] [موافق] للإنهاء.


1
Apps and Features
Mobility Center
Power Options
Event Viewer
System
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Windows PowerShell
Windows PowerShell (Admin)
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop

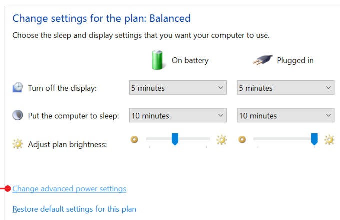

1

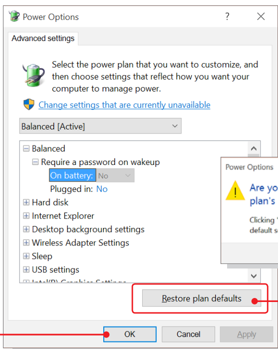

2
Settings
Home
Find a setting
System
Display
Notifications & actions
Power & sleep
Battery
Storage
Tablet mode
Multitasking
Projecting to this PC
Shared experiences
About
Power & sleep
Screen
On battery power, turn off after
Never
When plugged in, turn off after
Never
Sleep
On battery power, PC goes to sleep after
Never
When plugged in, PC goes to sleep after
Never
Related settings
Additional power settings
Have a question?
Get help

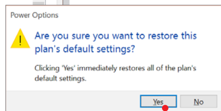
3


Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Hide additional plans
Gaming
Change plan settings
High performance
Change plan settings
Favors performance, but may use more energy.

4


Change settings for the plan: Balanced
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
5 minutes
5 minutes
Put the computer to sleep:
10 minutes
10 minutes
Adjust plan brightness:
Change advanced power settings
Restore default settings for this plan


Power Options
Advanced settings
Select the power plan that you want to customize, and then choose settings that reflect how you want your computer to manage power.
Change settings that are currently unavailable
Balanced [Active]
Balanced
Require a password on wakeup
On battery: No
Plugged in: No
Hard disk
Internet Explorer
Desktop background settings
Wireless Adapter Settings
Sleep
USB settings
Restore plan defaults
OK
Cancel
Apply


Power Options
Are you sure you want to restore this plan's default settings?
Clicking 'Yes' immediately restores all of the plan's default settings.
Yes
No

5

6

أنشئ خطة الطاقة الخاصة بك

يمكنك إنشاء خطة الطاقة الخاصة بك وتخصيصها حسب متطلباتك. ومع ذلك، يُوصَى باستخدام وظيفة توفير الطاقة ECO Mode (الوضع الاقتصادي) لإطالة عمر البطارية أثناء استخدام هذا الحاسوب المحمول.

يُرجَى الرجوع إلى قسم System Control Manager (SCM) (مدير التحكم في النظام) في دليل تطبيقات برامج الحاسوب المحمول للحصول على التفاصيل.

1. حدد [Power Options] (خيارات الطاقة) في القائمة. انقر على أيقونة [Create a power plan] (إنشاء خطة طاقة) الموجودة على اللوحة اليسرى.
2. حدد إحدى الخطط الموجودة التي تلبي احتياجاتك أكثر من غيرها وأطلق عليها اسمًا. ثم انقر فوق [Next] (التالي) للمتابعة.
3. غيّر الإعدادات الخاصة بخطة الطاقة الجديدة. انقر على [Create] (إنشاء) لتفعيل خطة الطاقة المخصصة.
4. وها أنت الآن لديك خطة طاقة جديدة تم تنشيطها تلقائيًا.

1

Control Panel Home

Require a password on wakeup

Choose what the power button does

Choose what closing the lid does

Create a power plan

Choose when to turn off the display

Change when the computer sleeps

Choose or customize a power plan

A power plan is a collection of hardware and sy
how your computer uses power. Tell me more a

Plans shown on the battery meter

Balanced (recommended)
Automatically balances performance with

Power saver
Saves energy by reducing your compute

Hide additional plans

Gaming

2

Create a power plan

Start with an existing plan and give it a name.

Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.

Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.

High performance
Favors performance, but may use more energy.

Plan name:
My high performance

Next Cancel

3

Change settings for the plan: My high performance

Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.

	On battery	Plugged in
Turn off the display:	10 minutes	5 minutes
Put the computer to sleep:	15 minutes	5 minutes
Adjust plan brightness:		

3

Create Cancel

4

Choose or customize a power plan

A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans

Plans shown on the battery meter

Balanced (recommended) Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.

My high performance Change plan settings

كيفية استخدام لوحة اللمس

اللوحة اللمسية المدمجة في حاسوبك المحمول هي جهاز توجيه متوافق مع الماوس القياسي؛ مما يتيح لك التحكم في الحاسوب المحمول من خلال توجيه موقع المؤشر على الشاشة.



- تهيئة اللوحة اللمسية

يمكنك تخصيص جهاز التوجيه لتلبية احتياجاتك الشخصية. على سبيل المثال، إذا كنت تستخدم اليد اليسرى، فقد ترغب في تبديل وظائف الزرين. وبالإضافة إلي ذلك، يمكنك تغيير حجم المؤشر على الشاشة وشكله وسرعة تحريكه وغيرها من الميزات الأخرى المتقدمة.

لتهيئة اللوحة اللمسية، يمكنك استخدام برنامج تشغيل Microsoft أو IBM PS/2 القياسي في نظام تشغيل Windows. تتيح قائمة Mouse Properties (خصائص الماوس) الموجودة في Control Panel (لوحة التحكم) تغيير التهيئة.

- تحديد الموضع والتحرك

ضع إصبعك على اللوحة اللمسية (باستخدام السبابة عادة) وسوف تعمل اللوحة المستطيلة كصورة مصغرة من شاشة العرض. عند تحريك طرف إصبعك عبر اللوحة، سيتحرك المؤشر على الشاشة بشكل متزامن في نفس الاتجاه. عندما يصل إصبعك لحافة اللوحة، ارفع إصبعك وضعه على موضع ملائم من اللوحة اللمسية لمواصلة التحرك.

- الإشارة والنقر

عند تحريك المؤشر ووضعه فوق أيقونة، أو عنصر قائمة أو أمر تريد تنفيذه، ما عليك سوى الضغط برفق فوق اللوحة اللمسية أو الضغط فوق الزر الأيسر للتحديد. يسمى هذا الإجراء، الإشارة والنقر في التشغيل الأساسي للكمبيوتر المحمول. وعلى عكس جهاز التوجيه التقليدي مثل الماوس، يمكن أن تعمل اللوحة اللمسية بالكامل كزر أيسر، بحيث تكون كل ضغطه على اللوحة اللمسية مساوية للضغط على الزر الأيسر. يؤدي الضغط بسرعة مرتين على اللوحة اللمسية إلى تنفيذ نقرة مزدوجة.

- السحب والإفلات

يمكنك نقل ملفات أو كائنات على الكمبيوتر المحمول باستخدام السحب والإفلات. للقيام بذلك، ضع المؤشر على العنصر المراد واضغط برفق مرتين على اللوحة اللمسية، ثم اجعل طرف الإصبع ملامسًا للوحة اللمسية عند الضغطة الثانية. والآن يمكنك سحب العنصر المحدد إلى الموضع المطلوب من خلال تحريك الإصبع على اللوحة اللمسية ثم رفع إصبعك من على اللوحة اللمسية لإفلات العنصر في موقعه. أو بدلا من ذلك، يمكنك الضغط مع الاستمرار على الزر الأيسر عند تحديد عنصر ثم تحريك إصبعك إلى الموقع المطلوب، وفي النهاية، تحرير الزر الأيسر لإنهاء عملية السحب والإفلات.

نبذة عن HDD (محرك الأقراص الثابتة) و SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة)

قد يأتي الحاسوب المحمول مزودًا بمحرك الأقراص الثابتة (HDD) أو محرك القرص ذي المكونات الثابتة (SSD) حسب الطراز الذي اشتراه المستخدم.

محرك الأقراص الثابتة ومحرك القرص ذي المكونات الثابتة هي أجهزة تخزين البيانات يتم استخدامها لتخزين البيانات الرقمية واستعادتها. تستخدم معظم محركات القرص ذي المكونات الثابتة (SSD) ذاكرة الفلاش القائمة على NAND، وتتمتع بمعدلات أعلى لنقل البيانات واستهلاك أقل للطاقة وسرعة قراءة/كتابة أسرع من HDD (محركات الأقراص الثابتة).

لا تحاول إزالة محرك الأقراص الثابتة (HDD) أو محرك القرص ذي المكونات الثابتة (SSD) عندما يكون الحاسوب المحمول قيد التشغيل. يُرجَى استشارة أحد بائعي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لاستبدال محركات الأقراص الثابتة (HDD) أو محركات القرص ذي المكونات الثابتة (SSD).

نبذة عن فتحة SSD (محرك القرص ذي المكونات الثابتة) من نوع M.2

قد يأتي الحاسوب المحمول مزودًا بفتحات SSD من النوع M.2 الخاصة ببطاقات SSD من النوع M.2 المتوافقة مع واجهات SATA وPCIe؛ مما يوفر بدوره العديد من المزايا والاستخدامات للمستخدمين. استشر أحد بائعي التجزئة المعتمدين أو أحد مراكز الصيانة لمعرفة عمليات التثبيت والمواصفات الصحيحة.

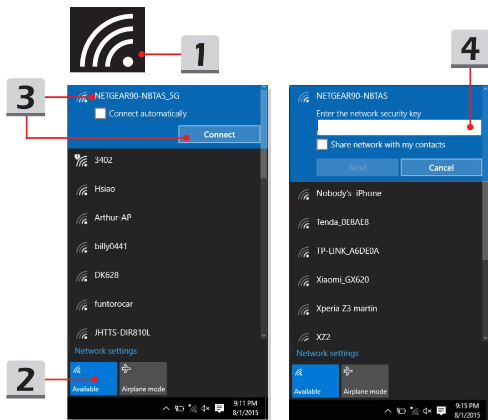
كيفية الاتصال بالإنترنت

شبكة محلية لاسلكية

الشبكة المحلية اللاسلكية هي اتصال لاسلكي عريض النطاق يسمح لك بالاتصال بالإنترنت دون استخدام أي كابلات. يرجى اتباع التعليمات أدناه لإعداد اتصال شبكة محلية لاسلكية.

◄ الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية

1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لبسط قائمة إعدادات الشبكة.
2. يوجد خيارا [Wi-Fi] و[Airplane mode] (وضع الطائرة) في إعدادات الشبكة، حدد [Wi-Fi] هنا.
3. اختر أحد اتصالات الشبكة المحلية اللاسلكية من قائمة الشبكة لكي تتصل بالإنترنت. ثم انقر فوق [Connect] (توصيل) للمتابعة.
4. قد يُطلَب إدخال مفتاح أمان للاتصال بالشبكة المختارة. ثم انقر على [Next] (التالي).

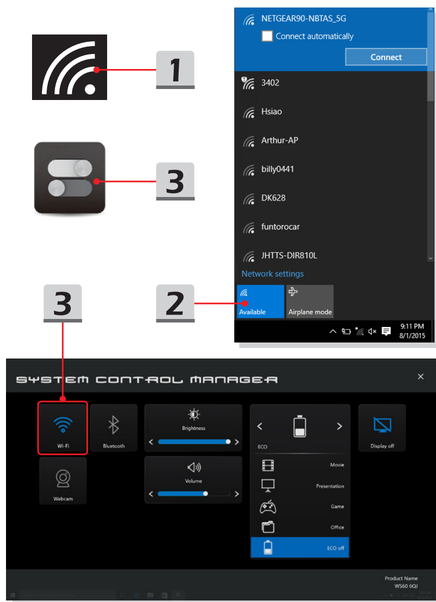


◄ التحقق من حالة الشبكة المحلية اللاسلكية عند تمكين وضع Airplane (الطائرة)، سيتم إيقاف الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية. قبل الإعداد لاتصال الشبكة المحلية اللاسلكية، تأكد من أن وضع Airplane (الطائرة) متوقف عن التشغيل.

1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لبسط قائمة إعدادات الشبكة.

2. تحقق إذا كان وضع Wireless LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية) متوفر في إعدادات الشبكة.

3. أو اعثر على أيقونة [SCM] الموجودة في الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لإظهار النافذة الرئيسية لـ System Control Manager (مدير التحكم في النظام)، يُرجَى التحقق مما إذا كان وضع Wireless LAN (الشبكة المحلية اللاسلكية) قيد التشغيل.

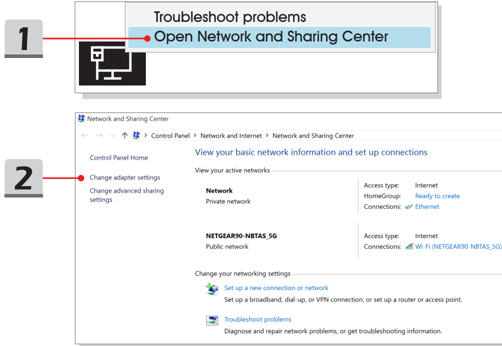


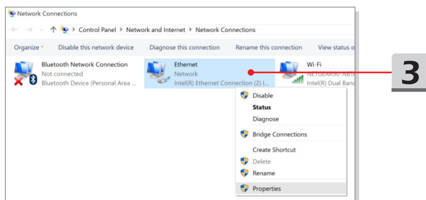
الشبكة المحلية السلكية

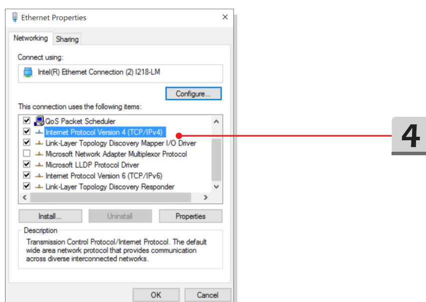
استخدم الكابلات ومهايئات الشبكة للاتصال بالإنترنت. قبل إعداد الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE الديناميكي أو Broadband (PPPoE) (النطاق العريض (PPPoE)) أو Static IP (بروتوكول الإنترنت الثابت)، يُرجَى الاتصال بمقدم خدمة الإنترنت (ISP) أو المسؤول عن الشبكة لطلب المساعدة بشأن إعداد الاتصال بالإنترنت.

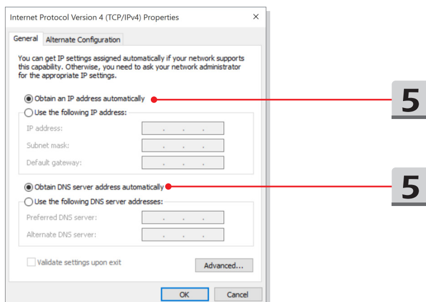
- الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE الديناميكي

1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام ثم انقر عليها بزر الماوس الأيمن لتحديد [Open Network and Sharing Center] (فتح الشبكة ومركز المشاركة).
2. اختر [Change adapter settings] (تغيير إعدادات المهايئ).
3. انقر بزر الماوس الأيمن على [Ethernet] لاختيار [Properties] (خصائص) من القائمة المنسدلة.
4. في نافذة Ethernet Properties (خصائص (Ethernet))، اختر علامة التبويب [Networking] (الشبكات) وضع علامة على [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] (بروتوكول الإنترنت الإصدار 4 (TCP/IPv4)). ثم انقر على [Properties] (خصائص) للمتابعة.
5. اختر علامة التبويب [General] (عام)، وانقر على [Obtain an IP address automatically] (الحصول على عنوان IP تلقائيًا) و [Obtain DNS server address automatically] (الحصول على عنوان خادم DNS تلقائيًا). ثم انقر على [OK] (موافق).



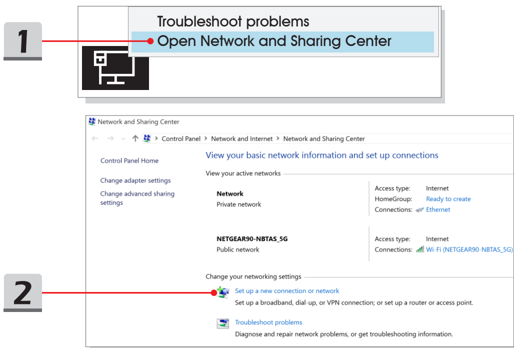

Network Connections
Control Panel > Network and Internet > Network Connections
Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
View status o
Bluetooth Network Connection
Not connected
Bluetooth Device (Personal Area ...
Ethernet
Network
Intel(R) Ethernet Connection (2) I...
Wi-Fi
Intel(R) Dual Banc
Disable
Status
Diagnose
Bridge Connections
Create Shortcut
Delete
Rename
Properties
3

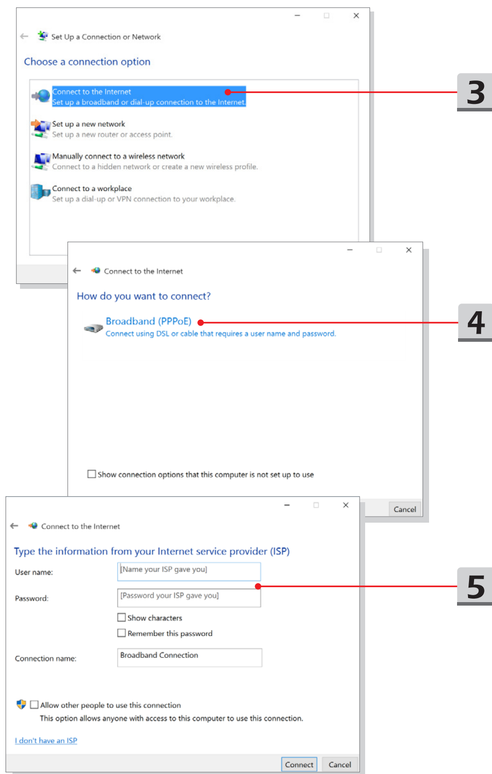

Ethernet Properties
Networking
Sharing
Connect using:
Intel(R) Ethernet Connection (2) I218-LM
Configure...
This connection uses the following items:
QoS Packet Scheduler
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
Microsoft LLDP Protocol Driver
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Link-Layer Topology Discovery Responder
Install...
Uninstall
Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK
Cancel
4


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel
5
5

◄ الاتصال ببروتوكول (PPPoE) Broadband (النطاق العريض (PPPoE))

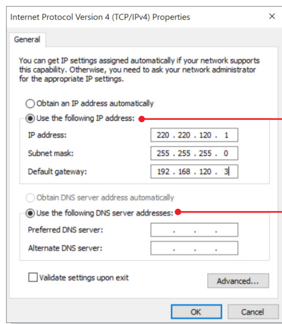
1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة الموجودة على الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها بزر الماوس الأيمن لتحديد [Open Network and Sharing Center] (فتح الشبكة ومركز المشاركة).
2. اختر [Set up a new connection or network] (إعداد اتصال أو شبكة جديدة) تحت [Change your networking settings] (تغيير إعدادات شبكتك).
3. حدد [Connect to the Internet] (اتصل بالإنترنت)، ثم انقر على [Next] (التالي).
4. انقر على [Broadband (PPPoE)] (النطاق العريض (PPPoE)).
5. يتم تعبئة حقول اسم المستخدم وكلمة المرور واسم الاتصال. ثم انقر على [Connect] (توصيل)




Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
3
Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel
4
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel
5

◄ الاتصال بـ Static IP (بروتوكول الإنترنت الثابت)

1. اتبع الخطوات السابقة من 1 إلى 4 في [Dynamic IP/PPPoE Connection] (الاتصال ببروتوكول IP/PPPoE الديناميكي).
2. اختر علامة التبويب [General] (عام) وانقر على [Use the following IP address] (استخدام عنوان IP التالي) و[Use the following DNS server addresses] (استخدام عناوين خادم DNS التالية). سيُطلب منك ملء خانة عنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة الافتراضية، ثم انقر فوق [OK] (موافق).



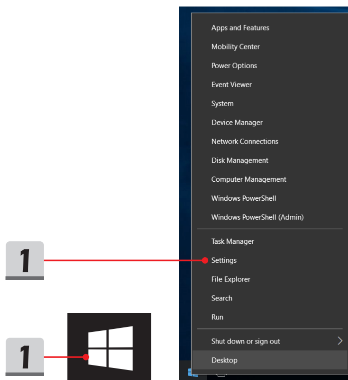
كيفية إعداد اتصال البلوتوث

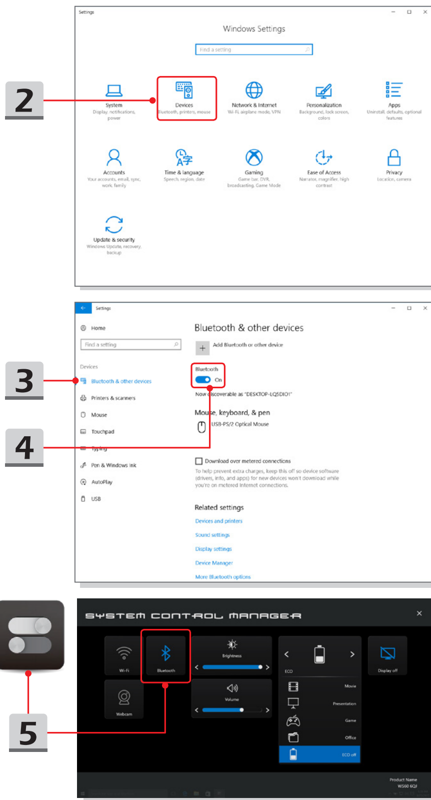
الإقران بـ Bluetooth هو عملية يتم فيها الاتصال بين جهازي بهما Bluetooth من خلال اتصال مؤسس.

تفعيل اتصال البلوتوث

- التحقق من حالة Bluetoothعند تمكين وضع Airplane (الطائرة)، سيتم إيقاف الاتصال بـ Bluetooth. قبل إعداد الاتصال بـ Bluetooth، تأكد من أن وضع Airplane (الطائرة) متوقف عن التشغيل.

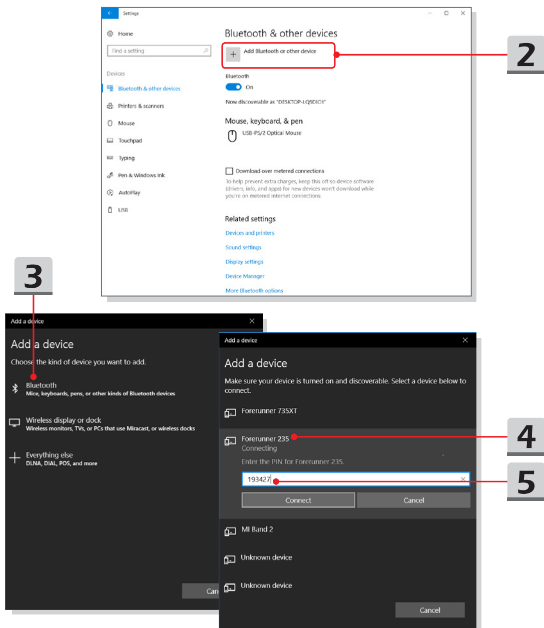
1. اذهب إلى سطح المكتب. اعثر على أيقونة ▦ الموجودة بالجانب الأيسر السفلي من الشاشة وانقر عليها.
2. حدد [Settings] (الإعدادات) لإظهار قائمة [Windows Settings] (إعدادات Windows)، ثم حدد [Devices] (الأجهزة) لدخول قائمة Settings (الإعدادات) التالية.
3. حدد [Bluetooth & other devices] (البلوتوث والأجهزة الأخرى).
4. قم بـ [On] (تشغيل) الاتصال بـ Bluetooth إذا كان مضبوطًا على [Off] (إيقاف التشغيل).
5. أو اعثر على أيقونة [SCM] الموجودة في الجانب الأيمن السفلي من شريط المهام وانقر عليها لإظهار النافذة الرئيسية لـ System Control Manager (مدير التحكم في النظام). تحقق مما إذا كان الاتصال بـ Bluetooth قيد التشغيل.




2
Windows Settings
System
Devices
Network & Internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Ease of Access
Privacy
Update & security
3
4
Bluetooth & other devices
Add Bluetooth or other device
Bluetooth
On
Home
Bluetooth & other devices
Printers & scanners
Mouse
Touchpad
Typing
Pen & Windows Ink
AutoPlay
USB
Mouse, keyboard, & pen
Download over metered connections
Related settings
Devices and printers
Sound settings
Display settings
Device Manager
More Bluetooth options
5
SYSTEM CONTROL MANAGER
Wi-Fi
Bluetooth
Brightness
Volume
Webcam
ECO
Display off
Movie
Presentation
Game
Office
ECO off

◄ إقران أجهزة Bluetooth

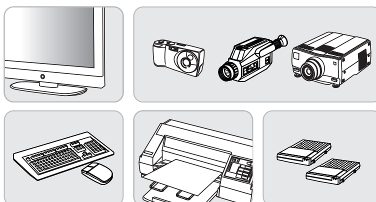
1. توجه إلى [Start/ Settings/ Devices] (ابدأ/ الإعدادات/ الأجهزة)، ثم اعثر على [Bluetooth & other devices] (البلوتوث والأجهزة الأخرى).
2. انقر على [Add Bluetooth or other device] (إضافة بلوتوث أو جهاز آخر).
3. انقر على [Bluetooth] (البلوتوث).
4. حدد جهازًا لبدء الاقتران.
5. قدِّم رمز المرور كما يتطلب الجهاز المنتظر الاتصال به، ثم انقر على [Connect] (توصيل) للمتابعة.

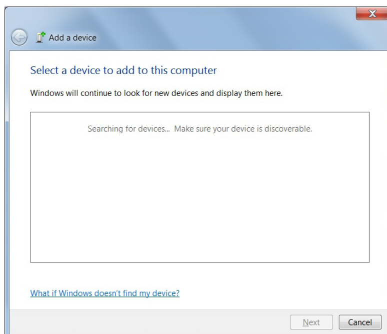


كيفية توصيل الأجهزة الخارجية

قد يأتي هذا الحاسوب المحمول مزودًا بمنافذ I/O (إدخال إخراج) عديدة، مثل: DisplayPort، HDMI، USB وmini DisplayPort. سيتمكن المستخدمون من توصيل أجهزة طرفية متنوعة بالكمبيوتر المحمول.

لتوصيل هذه الأجهزة، راجع أدلة التعليمات لكل جهاز أولًا، ثم وصل الجهاز بالكمبيوتر المحمول. يتمتع هذا الحاسوب المحمول بالقدرة على الكشف التلقائي عن الأجهزة المتصلة؛ وفي حال لم يتم الكشف عن الأجهزة، يُرجَى تمكين الأجهزة يدويًا بالانتقال إلى [Start Menu (قائمة ابدأ) / Control Panel (لوحة التحكم) / Hardware and Sound (المكونات الصلبة والصوت) / Add a device (إضافة جهاز)] لإضافة الأجهزة الجديدة.





الفيديو: كيفية استخدام وظيفة RAID

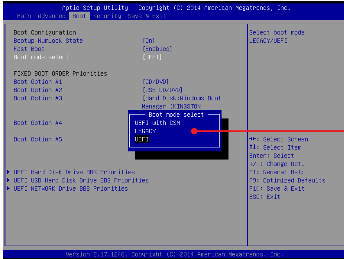
قد يدعم هذا الحاسوب المحمول وظيفة RAID بمستويات مختلفة. يسمح نظام RAID للمستخدمين بتخزين البيانات على محركات أقراص صلبة متعددة أو محركات حالة صلبة. اتصل بالموزع المحلي لمعرفة المزيد من المعلومات الصحيحة مع ملاحظة إمكانية اختلاف وظائف RAID حسب الموديلات التي اشتراها المستخدمون.

شاهد الفيديو التعليمي على: https://youtu.be/u2C35-ctFbw

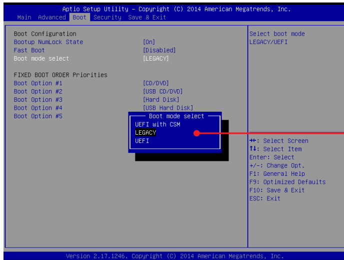


كيفية اختيار وضع بدء التشغيل في BIOS

1. قم بتشغيل الجهاز. بمجرد ظهور الشعار الأول، اضغط على مفتاح DEL فورًا وادخل إلى قائمة BIOS.
2. حرك المسهم إلى علامة تبويب [Boot] (بدء التشغيل)، واختر [Boot mode select] (اختيار وضع بدء التشغيل) في تهيئة Boot Configuration (بدء التشغيل).
3. بالنسبة لأنظمة التشغيل التي تدعم BIOS القائم على (UEFI Windows 10 و Windows 8.1)، يوصى باختيار [UEFI].
4. بالنسبة لإصدار Windows 7 أو الإصدارات الأسبق من Windows، اختر وضع [Legacy] (القديم).
5. ارجع إلى الأسئلة الشائعة الخاصة بـ MSI للحصول على مزيد من المعلومات حول تثبيت نظام التشغيل على الحاسوب المحمول على https://www.msi.com/faq/notebook-1971



3



4

الفيديو: كيفية استعادة نظام التشغيل Windows 10 على حاسبات MSI المحمولة

شاهد الفيديو التعليمي على: https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQooU، لاستعادة نظام التشغيل Windows 10 باستخدام [F3 Recovery] (استعادة F3) و[Windows 10 Settings] (إعدادات Windows 10) عندما يتطلب الأمر ذلك.



الفيديو: كيفية استخدام MSI One Touch Install (تثبيت MSI One Touch)

"MSI "One Touch Install، يتيح تطبيق التثبيت بنقرة واحدة للمستخدمين تثبيت كل المشغلات المطلوبة بكفاءة على حاسبات MSI المحمولة بنقرة واحدة.

شاهد الفيديو التعليمي على:

Windows 10/ 8.1:https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs

Windows 7:https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500

